



ETM-458 - Estación de agua en Khouribga (Marruecos)

Id: ETM-458

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret; José Antonio Torroja Miret

Promotor: Office Cherifien des Phosphates (Marruecos)

Empresa constructora: Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)

Fechas: 1960 (anteproyecto). 1961 (proyecto). 1961-1962 (obra).

Tipo de obra: Infraestructuras urbanas

Información sobre la obra:

Office Cherifien des Phosphates de Marruecos convocó un concurso para la construcción de una Estación de agua en Khouribga (Marruecos). Debía comprender edificio de las llaves, un puesto de transformación, un depósito elevado de 600 m³, un depósito enterrado de 3.000 m³ y una caseta para jardineros. Eduardo Torroja y la Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández presentaron un anteproyecto con todas las instalaciones requeridas. Posteriormente, su hijo José Antonio desarrolló de los proyectos para el edificio de las llaves, el depósito enterrado de 3.000 m³ y el depósito elevado de 600 m³. Introduce ciertas modificaciones para adaptarlos al terreno.

De todo el conjunto sólo se ha publicado el depósito elevado, que repite el modelo del de Sidi-Bernoussi, utilizando también el hormigón pretensado para la cuba del depósito de 600 m³ y con una altura de 30 m

Bibliografía:

Torroja Cavanillas, José Antonio: "Aplicación de las superficies c nicas a la construcción de depósitos elevados", Informes de la Construcción, n  157, 1964, pp. 95-110.

Documentación relacionada:

- ETM-458-001 - Alimentation en eau de Khouribga [Anteproyecto] [Exp. 893]
- ETM-458-002 - Centre de Khouribga. Alimentation en eau. Appel d'Offres N  56/60 [Documentación concurso] [Exp. 893]
- ETM-458-003 - Alimentation en eau de Khouribga. B che enterrée de 3.000 m³ [Exp. 893]
- ETM-458-004 - Alimentation en eau de Khouribga. Chambre des vannes [Exp. 893]
- ETM-458-005 - Alimentation en eau de Khouribga. Chambre des vannes [Exp. 893]
- ETM-458-006 - Alimentation en eau de Khouribga. Réservoir surélève de 600 m³ [Exp. 893]



Descriptores:

Torroja Miret, Eduardo

Torroja Cavanillas, José Antonio

Office Cherifien des Phosphates (Marruecos)

Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)

Marruecos

Khouribga (Marruecos)

Abastecimiento de agua

Depósitos de agua elevados

Estructuras de hormigón

Depósitos de agua subterráneos